

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

*Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon

Buro Ontwerp en Omgeving

Inrichtingslocatie

De Burgt,  
3772-- Barneveld

## Activiteit

Omschrijving

Lanen-Oost

Toelichting

Gebruiksfase 226 woningen

## Berekening

AERIUS kenmerk

RQo1JcQfGB9z

Datum berekening

06 juli 2022, 15:34

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Huidige situatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2022

151,2 kg/j

-

Toekomstige situatie - Beoogd

2026

4,6 kg/j

147,3 kg/j

## Resultaten

Huidige situatie - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

7.202,46 mol/ha/j

5161312

Veluwe

Toekomstige situatie - Beoogd

2.563,94 mol/ha/j

4568034

Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

31.240,26 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j



Grootste afname van depositie

0,03 mol/ha/j



Toekomstige situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Wonen en Werken   Woningen   Sfeerhaarden, barbecues, etc.	-	79,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,6 kg/j	67,7 kg/j



Huidige situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

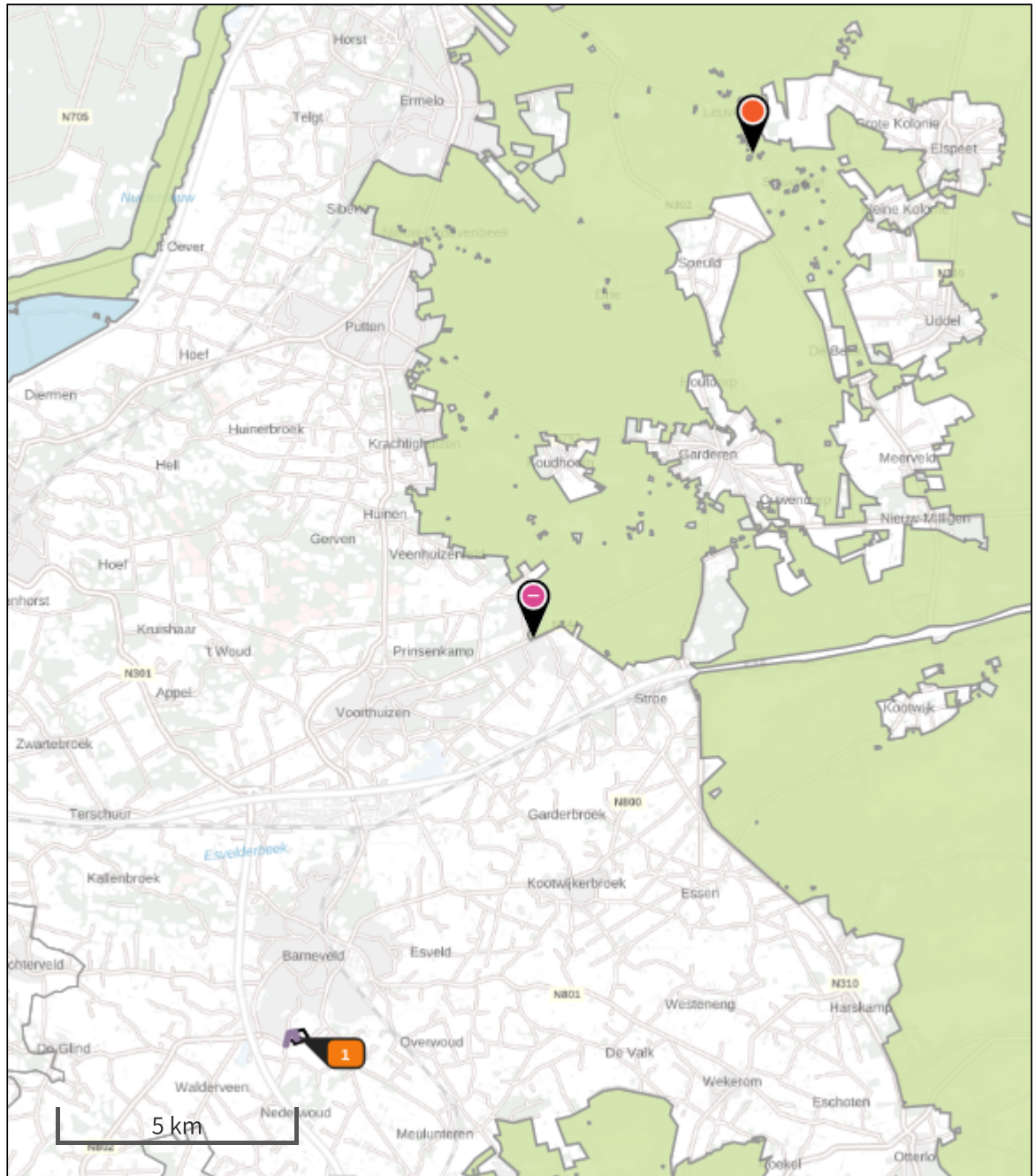
Emissie NO<sub>x</sub>







**1** Landbouw | Landbouwgrond | Mestaanwending

151,2 kg/j

-

### Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

### Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Toekomstige situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	31.240,26	7.202,45	0,00	0,00	31.240,26	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	31.240,26	7.202,45	0,00	0,00	31.240,26	0,03

Toekomstige situatie, Rekenjaar 2026


**1** Wonen en Werken | Woningen

---

Naam	Sfeerhaarden, barbecues, etc.	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>1,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO <sub>x</sub>	79,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Huidige situatie, Rekenjaar 2022

## 1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH <sub>3</sub>	151,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				
Type			Stof	Emissie	
 Mestaanwending: dierlijke mest			NO <sub>x</sub>	0,0 kg/j	
			NH <sub>3</sub>	151,2 kg/j	

### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2021.1.1\_20220705\_74979f573b  
 Database versie 2021.1.1\_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>